

cicatrice de la graine est beaucoup plus courte que dans le groupe précédent et n'atteint qu'à peine la moitié de la hauteur de celle-ci; le micropyle et le hile sont alors assez rapprochés : c'est une transition vers les Eusidéroxylées où la cicatrice est complètement basilaire. Dans l'*Egassia*, le tube de la corolle est notablement plus développé que dans les *Burckiiplanchonella* et porte les étamines vers son milieu.

Planchonella novo-caledonica Dubard.

Ramuli novelli ferrugineo-tomentosi, dein subere griseo tecti. Folia 5 cm. longa, 2 cm. lata, oblongo-obovata, apice rotundata vel obtusa, basi vix attenuata, coriacea, petiolo crasso 5 mm. longo, novella utrinque ferrugineo-tomentosa, demum glabra, costulis 8-9 utrinque, tenuibus, subtus parum elevatis, indistincte confluentibus, nervis transverso-descendentibus, vix distinctis. Flores 1-2, ad axillam foliorum terminalium; pedicelli tomentosi, 5-6 mm. longi. Sepala 5, imbricata, utrinque villosa, oblonga, obtusa, concava, 3,5 mm. alta, 2,5 mm. lata; corollæ lobi 5, imbricati, rotundati, sparse denticulati, tubo breviores (corolla 5 mm. alta; lobi 2 mm. longi, tubus 3 mm. altus). Staminodia, fauce inserta, alterni-petala, angusta, lanceolata, antheris æquilonga, lobis breviora, circa 1 mm. alta; stamina 5, epipetala, filamentis ad medium tubi insertis, 1,75 mm. longis, antheris ovatis, mucronulatis, lateraliter dehiscentibus, 1 mm. altis. Ovarium villosum, disco indistincto, stylo glabro, sulcato coronatum, 5-loculare, ovula ad basim axis inserta (ovarium 2 mm. altum, stylus 2 mm. longus). Fructus 10-13 mm. longus, 7 mm. altus, glaber, mono-spermus, stylo brevi coronatus, calyce basi circumdatus; pericarpium molle ad placentam crassiore quam ad latera. Semen 10 mm. altum, area derasa e basi usque ad medium recurrenti, sublineari; tegumentum crassum, crustaceum, nitidum. Embryo : radícula crassa, basilari, 2 mm. longa, cotyledonibus cordatis, complanatis, satis crassis, sectionem longitudinalem seminis implentibus; albumen plano-convexum, oleosum, bipartite, embryonem amplectens.

Nouvelle-Calédonie, n° 130 [*Petit*] in herb. Pierre.

19. M. DUBARD. — Descriptions de quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella*.

Les *Hookeriplanchonella* constituent une des sections les plus importantes du grand genre *Planchonella*; leur centre de développement est plus septentrional que celui des autres formes

du même genre et s'étend depuis les Indes anglaises jusqu'aux Philippines, à travers l'Indo-Chine. Parmi les matériaux de l'herbier Pierre et les documents rapportés par quelques autres collecteurs, que M. le professeur Lecomte a bien voulu mettre à ma disposition, j'ai pu trouver un assez grand nombre d'échantillons provenant de notre grande colonie asiatique, ce qui m'a permis de décrire un certain nombre de formes nouvelles et de donner les diagnoses des espèces que Pierre avait simplement nommées. Ce sont ces descriptions qui font l'objet de la présente note; elles sont malheureusement rarement complètes, car souvent les matériaux ne portent ni fleurs, ni fruits et j'ai dû dans quelques cas me contenter de donner les caractères des feuilles ou des graines.

1 *Planchonella cambodiana* Pierre, nomen nudum = *Sideroxylon cambodianum* Pierre.

Arbor 8-10 m. alta, spinosa. Folia 3,5-6,5 cm. longa, 2,5-4 cm. lata, obovata, apice rotundata, vel obtusa vel breviter acuminata, basi attenuata, petiolo brevi (3-4 mm. longo), subcoriaceo, subtus glabra, nitida, infra cinereo-puberula; costulis 5-7 utrinque, subtus parum elevatis, satis distincte ad apicem arcuato-confluentibus, nervis transversis tenuibus, transverso descendentes. Flores 3-12, ad foliorum axillam fasciculati; pedicelli, 3 mm. longi, cinereo-tomentosi. Sepala 5, basi connata, imbricata, ovato-acuta, extus puberula, intus basi glabrescentia, 3 mm. alta, basi 1,5 mm. lata. Corolla 4,5 mm. alta, tubo brevi 1 mm. alto, ad faucem intus tomentoso, pilis longis erectis, lobis 3,5 mm. longis, oblongo-lanceolatis, acutis, membranaceis. Staminodia 5, alternipetala, oblonga, longe acuminata, lobis subæquilongis, glabra, ad faucem inserta; stamina 5, epipetala, filamentis crassis, latis, 1,5 mm. longis, antheris glabris, ovatis, connectivo longe acuminato, lobis subæquilongis, extrorsis, ad tertiam inferiorem connectivi dorso insertis. Ovarium 5-loculare, ovoideum, dense argenteo-villosum, 1,25 mm. altum; stylo 4 mm. longo, gracili, subulato. Ovula ad apicem loculorum inserta. Fructus 2 cm. altus, 1 cm. in diametro, ovoideus, villosus, calyce non accrescenti circumdatus, monospermus. Semen 1,5 cm. altum, 1 cm. latum, compressum, tegumento crasso, fusco nitido, area derasa curvata, per totam longitudinem decurrenti, 4 mm. lata.

Cette espèce est très voisine du *Planchonella tomentosa* Pierre; elle en diffère par ses feuilles beaucoup plus nettement obovées, ses fleurs deux fois plus petites, ses staminodes et étamines glabres,

les premiers non trilobés, beaucoup plus longuement acuminés, les secondes aussi longues que les pétales, les dépassant même parfois par la partie effilée du connectif, son style glabre dès la base, son fruit non acuminé, etc.

Nom vern. : *Sra ngam* (Kmer).

Ubon à Kemmarath [*Thorel*, expédition du Mékong].

Cambodge : Mont Sruoi n° 921 [*Pierre*]; prov. de Pen-Lover n° 921 [*Pierre*].

2 *Planchonella Boniana* Dubard, sp. n.

Arbor; ramuli subere cinereo, striato tecti; folia 6,5-11 cm. longa, 3-5,5 cm. lata, elliptica, apice rotundata, vel oblongo-acuminata, vel obovata, basi modice attenuata, petiolo 1-1,5 cm. longo, subcoriacea, utrinque glabra, costulis 5-6 utrinque curvatis, satis distincte ad apicem arcuato-confluentibus, subtus parum elevatis, nervis tenuibus transverso-descendentibus. Flores solitarii ad foliorum axillam; (post anthesim), pedicelli 1 cm. longi, glabri; sepala 5, imbricata, basi unita, coriacea, ad marginem membranacea, ovato-lanceolata, utrinque glabra, 4 mm. alta, 2 mm. lata. Corolla, staminodia, staminaque ignota. Ovarium globosum, 2 mm. altum, parietibus crassis, sericeo-puberulum, 5-loculare? loculis ad basim excavatis, stylo subulato, exserto, 9 mm. longo, ima basi pubescenti. Fructus ovoideus, glaber, 25 mm. altus, 15 mm. in diametro, pericarpio lignoso, monospermus. Semen olivæforme, 22 mm. altum, 13 mm. latum, tegumento crasso, fusco-nitido, area derasa ovata, 17 mm. longa, 5 mm. lata, hilo oblongo.

Nom vern. : *Sao-trai* (Tonkin).

Tonkin : Forêts du Mont China-Hac, près Vo-xa, n°s 2818, 2899 [*Bon*].

3 *Planchonella laotiana* Dubard, n. sp.

Cette espèce doit être assez voisine de la précédente, à en juger par son fruit, qui est la seule partie connue de la plante.

Fructus ovoideus, acuminatus, glaber, 4 cm. altus, 2,2 cm. in diametro, pericarpio lignoso, monospermus; semen ovoideum compressum, 3,2 cm. altum, 1,7 cm. latum, tegumento crasso fusco-nitido, area derasa oblonga, 2 cm. longa, 5 mm. lata, hilum punctiforme. Embryo abunde albuminosus, cotyledonibus oblongis, tenuibus, caudicula prominenti, albuminis vagina usque ad apicem circumdata.

Laos [*Pavie*].

4 *Planchonella maritima* Pierre, nomen nudum = *Sideroxylon maritimum* Pierre.

Arbor 7-8 m. alta; ramuli multas spinas rectas, acutas, 1,5 cm. longas ferentes, subere rubescenti reticulato tecti. Folia parvula, 2,5 cm. longa, 2 cm. lata, petiolo brevi, 2 mm. longo, coriacea, subtus nitida, utrinque glabra (novella ferrugineo-tomentosa), costulis 3-4 utrinque, non elevatis, nervis fere inconspicuis, transverso-descendentibus. Flores axillares, 2-5 fasciculati, pedicellis 6 mm. longis, gracilibus, ferrugineo-villosis. Sepala 5, imbricata, coriacea, 3 mm. alta, 2 mm. lata, utrinque villosa, late ovata, apice obtusa. Corolla extus glabra, intus ad faucem tomentosa, tubo brevi 1,5 mm. longo, lobis 5, oblongis, apice obtusis, 3,5 mm. longis. Staminodia 5, alternipetala, lobis subæquilonga, fulvo-tomentosa, marginibus hispida, oblonga longe et tenuiter acuminata, fauce inserta. Stamina 5, epipetala, fauce inserta filamentis basi pilosis, 1,25 mm. longis, antheris 2 mm. longis, oblongis, mucronulatis, basi cordatis, glabris, extrorsis, dorso ad basim connectivi insertis. Ovarium 1 mm. altum, dense sericeum, 5-loculare, profunde 5-sulcatum, stylo subulato exserto, sulcato, 5 mm. longo.

Nom vern. : *Gang-gay* (annamite).

Cochinchine : Littoral de la province de Baria, n° 3276 [*Pierre*].

5 *Planchonella dongnaiensis* Pierre, nomen nudum = *Sideroxylon dongnaiense* Pierre.

Arbor 10-15 m. alta, 12-15 cm. in diametro, spinosissima. Ramuli, subere rubescenti tenuiter striato tecti. Folia, 4-10 cm. longa, 2-4 cm. lata, modice petiolata (petiolo 0,5-1 cm longo), elliptica vel elliptico-oblonga, apice obtusa vel breviter acuminata, basi attenuata, utrinque glabra, (etiam novella) subtus nitida, subcoriacea, marginibus undulata, costulis, utrinque 8-12, tenuibus, satis distincte arcuato-confluentibus, vix subtus elevatis, nervis partim transversis, præcipue descendentibus. Flores ignoti. Fructus (novellus) sphaericus, pubescens, pedicello 8 mm. longo, calyce accrescenti basi circumdatus, styli basi coronatus. Sepala 5, basi carnosae, unita, lobis angustis oblongis, reflexis, marginibus membranaceis, utrinque villosis, 5 mm. longis, 1 mm. latis. Fructus immaturus subglobosus vel ovoideus, 22 m. altus, 18 mm. in diametro, glaber, polyspermus, pericarpio lignoso. Semen carinatum, 16 mm. altum, 6 mm. latum, tegumento crasso, flavo-nitido, area derasa 12 mm. longa, 4 mm. lata, fusiformi, hilo orbiculato prominenti. Albumen copiosum, embryo axili, cotyledonibus longitudine et latitudine albuminis tenuibus, radícula 1,5 mm. longa, albuminis vagina usque ad apicem circumdata.

Nom vern. : *Cay-gang* (annamite); *Phle-gang* (moi).

Cochinchine : prov. de Bien-hoa, Gia-lau-me, Tri-huyen
Bao-chiang, Tin-man n^{os} 1929, 3274, 3275 [*Pierre*].

6 *Planchonella Paviana* Pierre, nomen nudum.

Ramuli novelli roseo-pubescentes ut folia in prima juventute. Folia 7-11 cm. longa, 2,5-5 cm. lata, oblonga, breviter acuminata, basi attenuata, leviter decurrentia, petiolo brevi (8 mm. longo) membranacea, utrinque glabra, costa subtus excepta, costulis 9-12 utrinque, roseis, satis elevatis, apice arcuato-conjunctis, nervis præcipue descendentibus, bene distinctis. Flores ignoti; fructus edulis, polyspermus (non vidi). Semen 20 mm. longum, 13 mm. latum, utrinque obtusum, leviter compressum, tegumento crasso, lignoso, fulvo-nitido, area derasa 14 mm. longa, 4 mm. lata, oblonga, hilo brevi suboblongo. Albumen copiosum, oleosum; embryo longitudine albuminis, radícula 2 mm. longa, cotyledonibus ellipticis, basi subtruncatis.

Cette graine ressemble beaucoup à celle du *P. Boniana*; mais elle est un peu plus comprimée, sa cicatrice est moins large, le hile moins long; de plus on n'y trouve pas comme chez cette espèce une sorte de sillon circulaire entamant le tégument du côté du micropyle.

Nom vern. : *Hai* (muong).

Laos : Luang-Prabang [*Pavie*].

7 *Planchonella racemosa* Dubard, sp. nov.

Arbor innovationibus ferrugineo-pubescentibus. Ramuli subere fusco, lenticellato tecti. Folia 18 cm. longa, 7 cm. lata, oblonga vel obovato-oblonga, breviter acuminata, vel obtusa, basi cuneata, in petiolo tereti 1,7 cm. longo, decurrentia, membranacea, utrinque glabra; costa et costulis subtus validis flavescens. Costulis 10-11 utrinque, curvatis, indistincte confluentibus; nervis subparallelis, præcipue transversis, parum descendentibus. Flores 20-30 in racemis brevibus, axillaribus, apice umbelliformibus, dispositi; racemi axis, pedicelli calycesque extus fulvo-tomentosi; pedicelli 5 mm. longi; racemi axis 10-12 mm. longus. Sepala 5, imbricata, basi unita, 2 mm. alta, 1,25 mm. lata, ovata, intus subglabra. Corolla 5 mm. alta, glabra, tubo 1,75 mm. longo, lobis oblongis 3,25 mm. longis, membranaceis, confuse dentatis, basi auriculatis; staminodia, alternipetala, foliacea glabra, ovato-acuta, lobis æquilongis, marginibus membranaceis, in longitudinem plicata. Stamina 5, epipetala exserta, filamentis lobis æquilongis glabris, antheris ovatis acuminatis, 1,25 mm.

longis, extrorsis ad tertiam inferiorem dorso insertis. Ovarium ovoideum, 5-7loculare, 1 mm. altum, glabrum, basi excepta aliquis pilis longis, stylo subulato 3 mm. longo, glabro. Fructus ignotus.

Cette espèce est remarquable par ses inflorescences en grappes courtes à terminaison ombelliforme, par ses staminodes foliacés, ses étamines à longs filets.

Tonkin n° 5220, 4266 [*Bon*]; n° 4337 [*Balansa*].

8 *Planchonella cochinchinensis* Dubard = *Hormogyne cochinchinensis* Pierre mss.

Arbor 9-10 m. alta, ramuli subere violaceo, tenuiter striato tecti. Folia magna, 16-20 cm. longa, 5-7,5 cm. lata, oblongo-lanceolata, apice obtusa vel breviter acuminata, basi attenuata, membranacea, subtus nitida, petiolo gracili, 2-3 cm. longo, costa utrinque prominenti violacea, costulis 10-14 utrinque, subtus supraque parum elevatis, distincte arcuato-confluentibus, nervis transverso-descendentibus, leviter prominulis. Flores fructusque ignoti.

Nom vern. : *Douc* (annamite).

Cochinchine : Mont Dinh, près Baria, n° 454 [*Pierre*].

20. M. DUBARD. — Descriptions de quelques espèces de Lucumées africaines d'après les documents de L. Pierre.

Dans un mémoire en préparation, nous proposons de réunir en un seul genre, que nous nommons *Bakeriella* tout un groupe de Lucumées africaines, rangées par Engler, en différents genres : *Sersalisia*, *Synsepalum*, *Bakerisideroxylon*, *Pachystela* et rentrant en partie dans le genre *Stironeuron* de Radlkofer, dans la section *Afrochrysophyllum* du genre *Chrysophyllum* et dans le genre *Vincentella* de Pierre.

Toutes ces plantes possèdent, comme les *Lucuma*, une graine exalbuminée ou pourvue d'un albumen très réduit, avec un embryon à cotylédons charnus et à caudicule courte.

Les genres précédemment énumérés ne diffèrent entre eux que par des caractères d'une fixité très relative : soudure plus ou moins accentuée des sépales à la base, longueur plus ou moins considérable des filets staminaux, staminodes plus ou